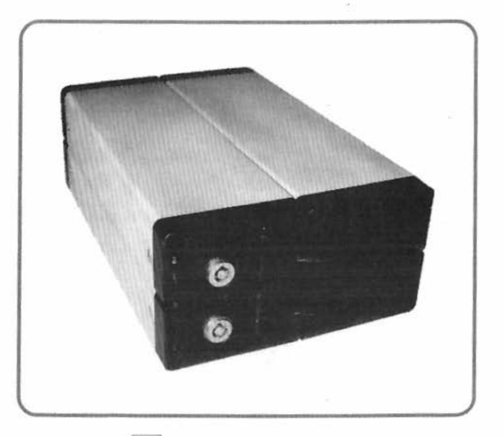
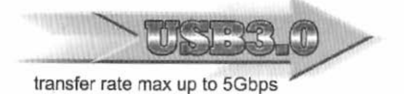
USER MANUAL

USB3.0 для 2* 3.5" SATA HDD

RAID0.RAID1.JBOD.2LUN



Model No: ☐ 3U2B3A



2010@v1.0

Введение

Благодарим за приобретение устройства. Перед использованием внимательно прочитайте руководство.

I. Системные требования

Требования к оборудованию: PC, Notebook со свободным USB
Операционная система: windowsXP/Vista/7

II. Характеристики

Поддерживает Raid0,Raid1 JBOD, 2LUN режимы
Высокоэффективное хранение и защита данных
USB 3.0 интерфейс, скорость передачи данных до 5Гб/с
Обратная совместимость с USB2.0, скорость передачи данных до 480Мб/с
Поддержка Plug-play и Hot-plug и виртуальной совместимости
Поддержка аппаратного выбора модели и функции backup
Питание: собственная мощность
Корпус устройства изготовлен из алюминия

III. Упаковка

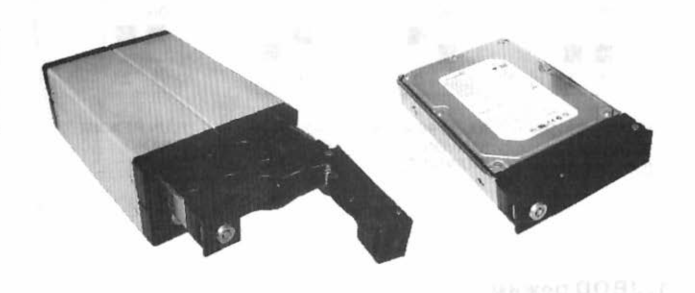
Проверка аксессуаров
Перед использованием проверьте комплектацию упаковки.
Если найдете несоответствия, обратитесь к дилеру
◇ • один ~ 3.5" двойной USB3.0 корпус

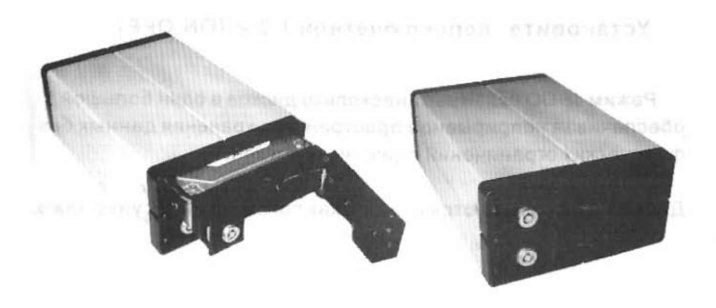
◇один USB3.0 соединительный кабель
◇одно руководство пользователя
◇один 12 В адаптер и силовой кабель

IV. Установка



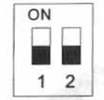
1. Потяните ручку отсека и выньте внутреннюю корзину из корпуса
2. Разместите SATA HDD в корзине и закрепите винтами
3. Вставьте корзину назад в корпус
4. Закройте отсёк ключом



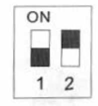


V. Установка оборудования для WIN XP/VISTA/7 :

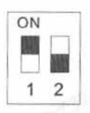
На задней части устройства имеется 2 переключателя, с помощью которых реализуется 4 режима работы устройства



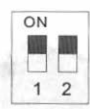
RAID1 РЕЖИМ
[OFF/OFF]
[DOWN/DOWN]



RAID0 РЕЖИМ
[OFF/ON]
[DOWN/UP]



JBOD РЕЖИМ
[ON/OFF]
[UP/DOWN]



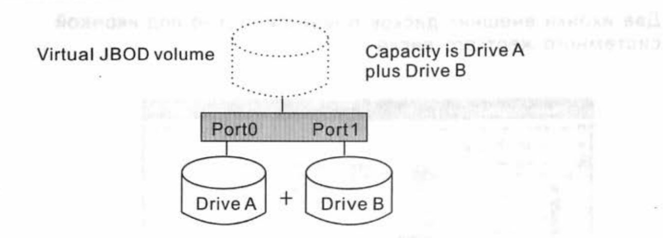
2LUN РЕЖИМ
[ON/ON]
[UP/UP]

1. JBOD режим

Установите переключетели 1.2 в [ON,OFF]

Режим JBOD связывает несколько дисков в один большой, обеспечивая неприрывное пространство хранения данных без физических ограничений одиночных дисков.

Диски A и B связываются в один, как показано на рисунке ниже.

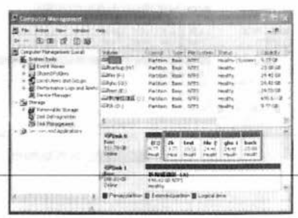


Соедините USB кабель с PC и USB портом устройства, затем включите

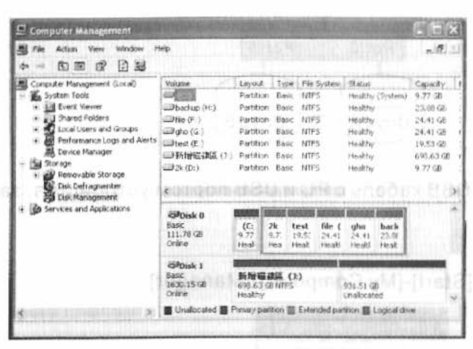
Выберите [Start]-[My Computer]-[Manager] :



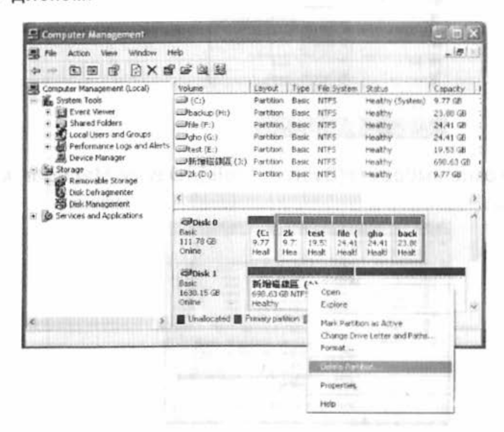
В левом окне выберите[System Tools]-[Device Manager] как на картинке:



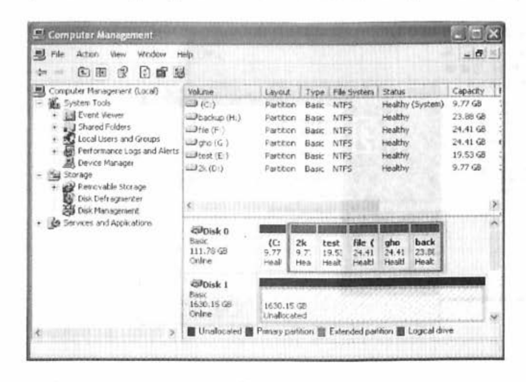
Две иконки внешних дисков появятся в окне под иконкой системного жесткого диска



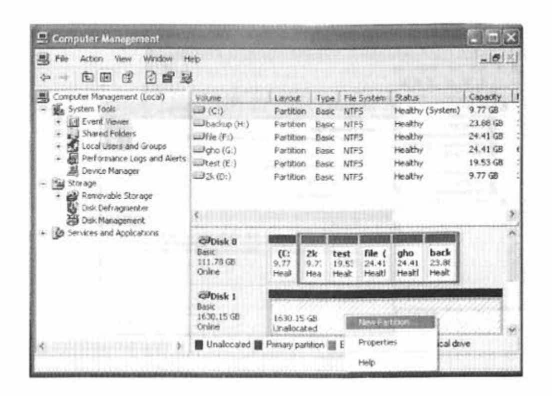
Правой кнопкой кликните по двум иконкам внешних дисков, удалите все разделения дисков, эти два диска станут одним JBOD диском.



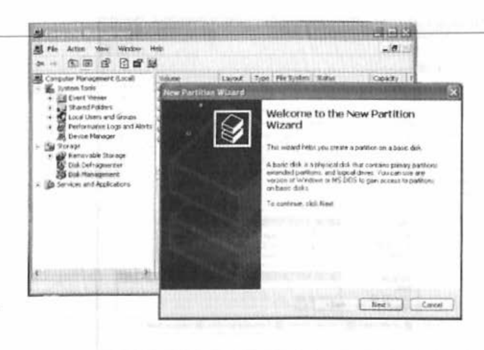
Отобразится один диск и его возможности, как на картинке:



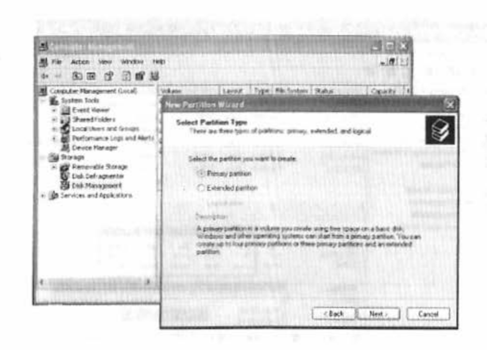
Кликните на иконку нового диска, сделайте новое основное разделение, как показано на картинке:



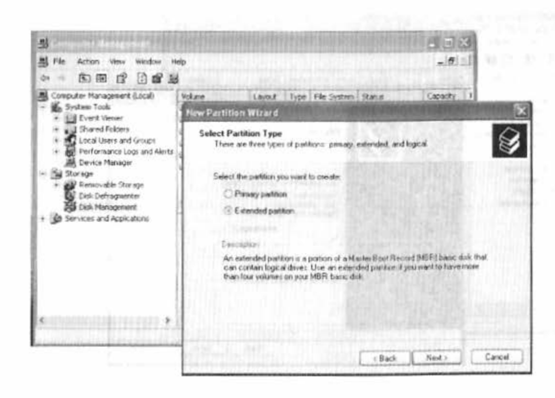
Далее создаем новый раздел:



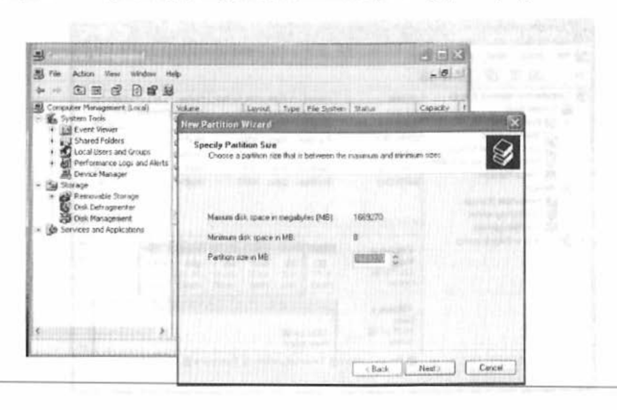
Окно будет исчезать и просить выбрать тип раздела[primary partition] или [Extended partition].



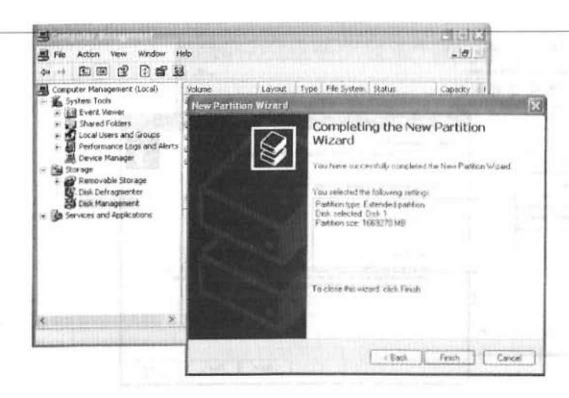
Выберите [Extended partition]



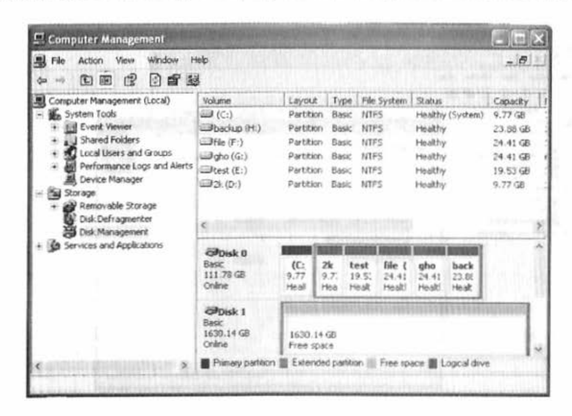
Отобразится размер раздела, нажмите [Next] для продолжения



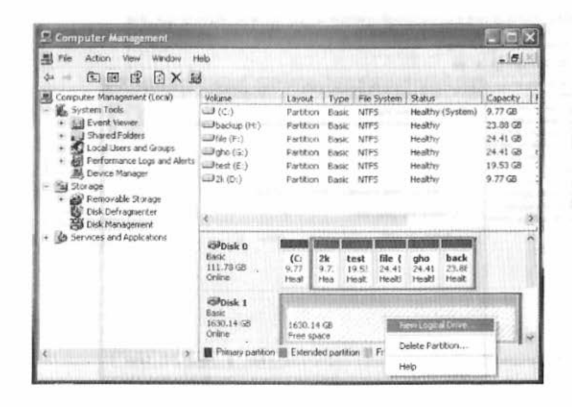
Далее завершаем создание нового раздела



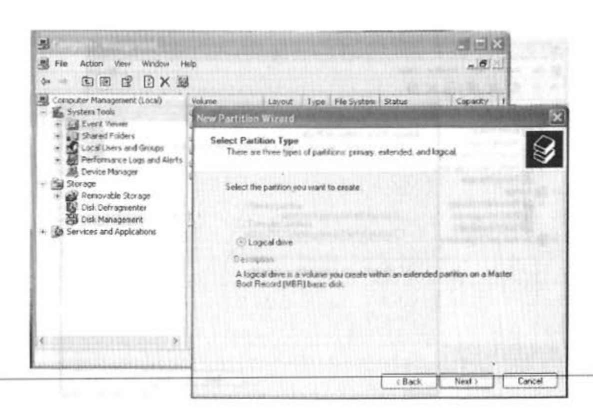
Кликните “finish” для завершения создания Extended partition



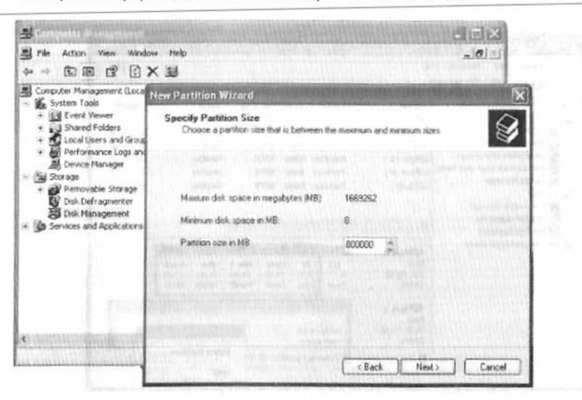
Необходимо создать новое локальное устройство:



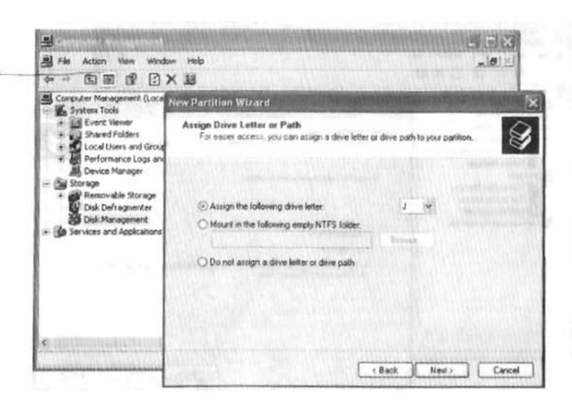
Далее новый раздел и локальное устройство будут создаваться



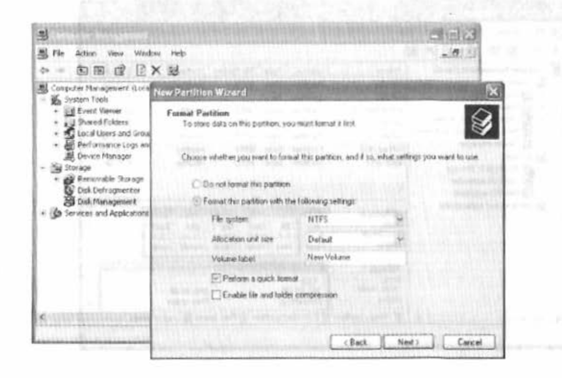
Далее установите размер локального устройства, не более чем размер раздела. Мы выбрали 800000 Мб



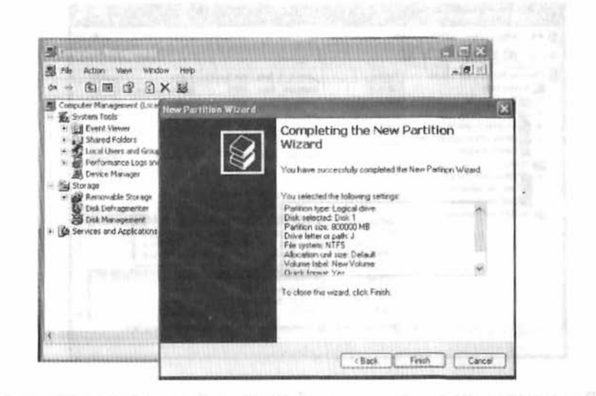
Далее присвойте устройству название, буква"J:"



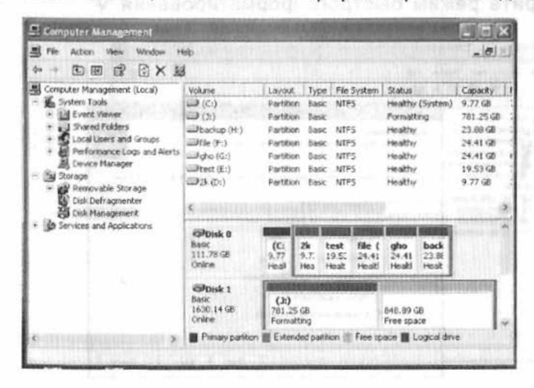
Далее отформатируйте этот раздел со сл. установками. Выберите режим быстрого форматирования "v"



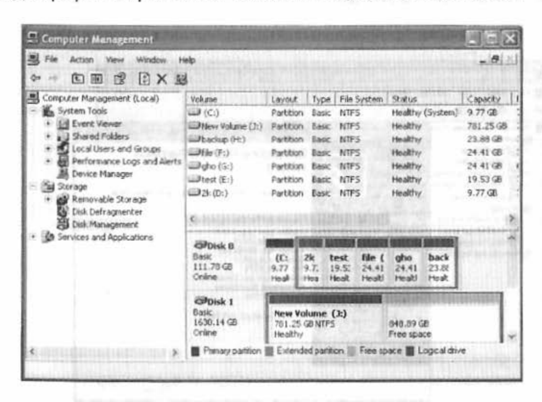
Далее появится таблица:



Кликните“finish”, чтобы начать форматирование диска.

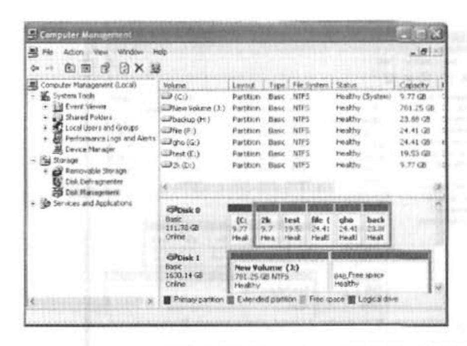


Когда форматирование закончится, появится окно :



Вы можете продолжить разбивать и форматировать диски

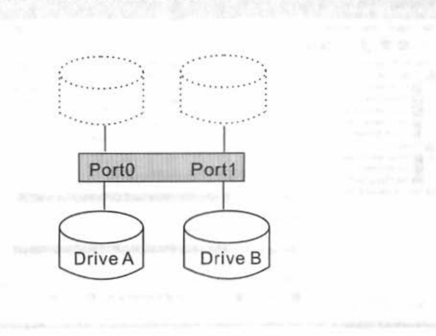
В правом окне будет показан новый общий диск:



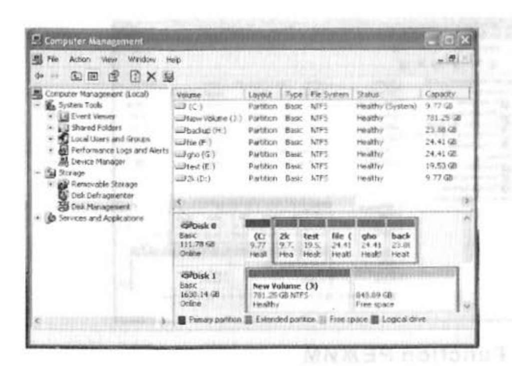
2. 2LUN Function РЕЖИМ

Установите переключатели1.2 to [ON, ON]

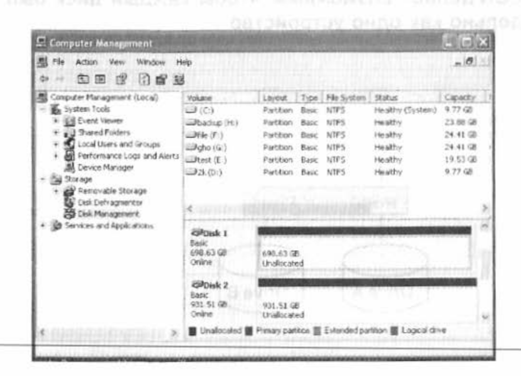
Режим 2LUN делает возможным, чтобы каждый диск был виден отдельно как одно устройство



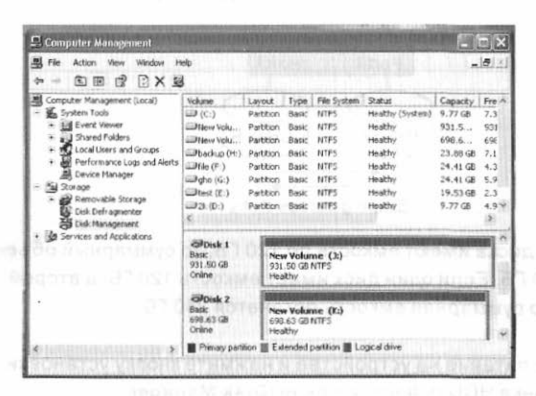
Включите питание на устройстве и нажмите кнопку установки, затем две иконки HDD появятся в окне [**Disk Manager**]



Повторяйте те же шаги [Delete Patition]--[New Patition]--[New Logical Drive] к этим двум дискам.



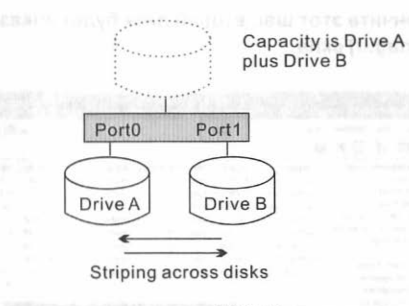
Когда закончите этот шаг, второй диск будет показывать [Healthy] в [Disk Manager] окне.



3. Raid0 Режим.

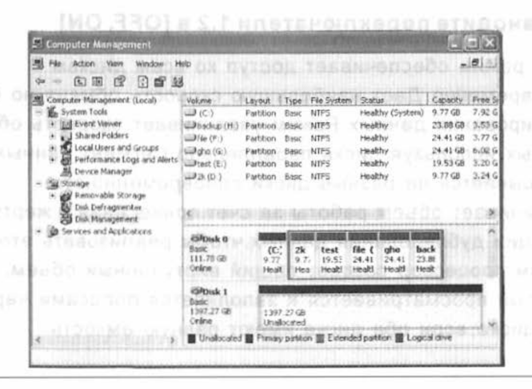
Установите переключатели 1.2 в [OFF, ON]

Этот режим обеспечивает доступ ко всем дискам одновременно. Дает наибольшую скорость обмена, но без дублирования данных. Режим увеличивает скорость обмена данных, используя диски параллельно. Сегмент данных записывается на разные диски одновременно, это увеличивает объем работы за счет принесения в жертву функции дублирования данных. чтобы реализовать этот режим процессор создает общий виртуальный объем, который просматривается и заполняется полосами через оба диска, если оба диска имеют равную емкость.

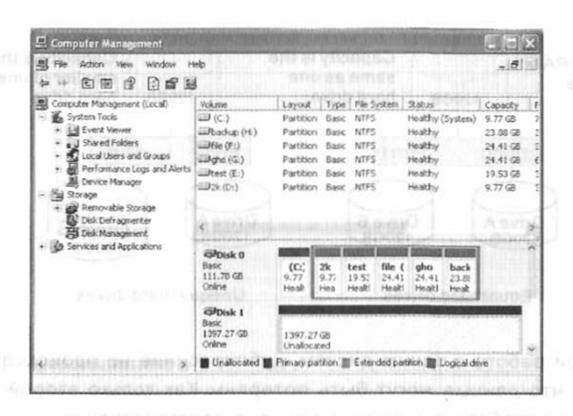


Если два диска имеют емкость по 120 ГБ, то суммарный объем будет 240 ГБ. Если один диск имеет емкость 120 ГБ, а второй 500 ГБ, то суммарная емкость останется 240 ГБ

Включите питание на устройстве и нажмите кнопку установки, затем иконка HDD появится в окне [**Disk Manager**]



Кликните по иконке Disk1, запустите процесс: **[Delete Partition]-[New Partition]-[New Logical Disk]**. Когда процесс закончится disk1 покажет [Healthy] в окне [Disk Manager].

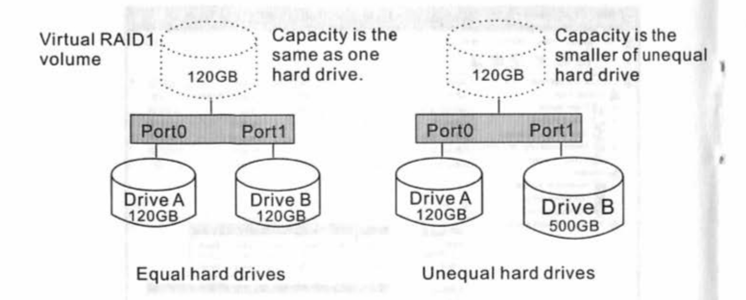


4. Raid1 Режим

Установите переключатели 1.2 в [OFF, OFF]

Этот режим дублирует данные на оба диска отдельно, чтобы избежать потери данных. Один диск все время является зеркалом другого, что эквивалентно режиму Raid1. SAVE обеспечивает высокий уровень защиты данных, для данных, которые вы боитесь потерять. Используется только половина всей емкости, так как данные пишутся дважды. Виртуальный объем равен объему меньшего диска из двух. Если один диск выходит из строя,режим SAFE все еще пригоден к использованию, но в уязвимом состоянии, так как его зеркальный диск недоступен.

Когда вы восстановите работоспособность диска, устройство начнет процесс восстановления данных немедленно.



При работе с одним диском, дублирование не происходит , так что данные могут быть потеряны. Как только второй диск заработает, начнется процесс восстановления. Основной обмен данных имеет приоритет над процессом восстановления и тормозит его. Можно использовать этот режим с одним диском, присоединенным к Port0. Тогда процесс будет идти без дублирования, дублирование начнется сразу, после подключения диска к Drive1

Включите питание на устройстве и нажмите кнопку установки, иконка диска появится в окне
[Disk Manager] window as below.



VII. Функция дублирования HDD (бесплатная) (2LUN Function РЕЖИМ)

Warning: HDD Duplication function only could be used base on 2LUN model

Вкачествеоднойприлагаемойфункции, устройствоподдерживает функцию дублирования HDD. Дляфункции дублированиененужно пользоватьсякомпьютером. Дляначалакопированиянажмитесоответствующуюкнопкунаустройствеиудерживайтеоколо5тиекунд. ИнформациясоригинальногоHDDбудетперекопированананазначенный HDD. До завершения процесса на устройстве будет мигать лампочка

***Заметьте*:**

а копии звук должен быть таким же или даже лучше, чем на оригинале.

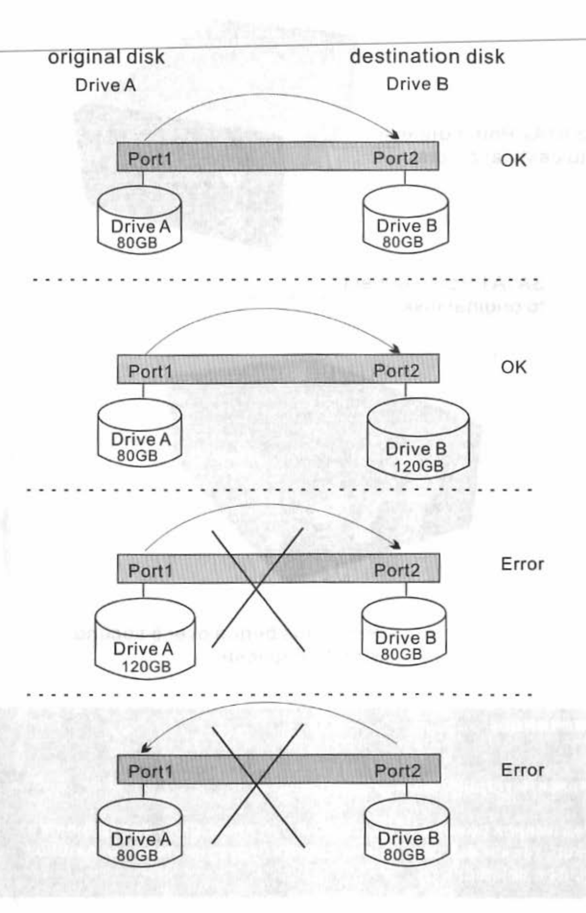
Когда начнется дублирование, информация с назначенногодиска будет автоматически удалена.

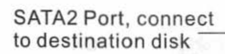
Компьютер ненуженДублированиеможетзанятьмноговремени. К примеру, для дублирования диска на 80Гб нужно 25 мин

~80000Мб/25=3200Мб/мин

Время дублирования зависит от полногообъемадиска, а не от количества информации на нем. Например, объем диска — 200Гб, объем информации на нем — 50Гб.

~ 200000MB / 3200 =62.5Minute


original disk
destination disk
Drive A
Drive B
Port1
Port2
OK
Drive A
80GB
Drive B
80GB
Port1
Port2
OK
Drive A
80GB
Drive B
120GB
Port1
Port2
Error
Drive A
120GB
Drive B
80GB
Port1
Port2
Error
Drive A
80GB
Drive B
80GB







Замечание:

- Не трясите устройство во время работы
- перед сменой режима убедитесь, что нужные файлы сохранены в Backup, так как все разделы на дисках будут уничтожены. partition should be deleted.

Disclaimer

All the information in this document is subject to change without prior notice The manufacturer makes no representations or any warranties regarding the Contents of this manual. The information contained in this manual is provided for the general use by the customers. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form by any means without the express written permission of The manufacturer. All brand names and product names used in this document are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

CE FC
MADE IN CHINA